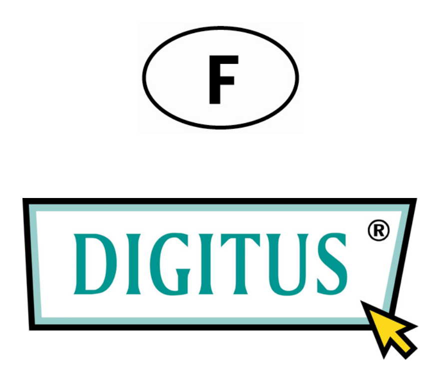



# 5-PORTS GIGABIT ETHERNET COMMUTATEUR BLACK RAPID™ 1000




## Manuel d’Utilisateur

(DN-80071)

# Table des Matières



# Chapitre 1 Introduction

Félicitations pour avoir fait l'acquisition de ce commutateur gigabit 10/100/1000Mbps. Les instructions pour l'installation et la configuration de cet article se trouvent dans ce manuel. Avant d'installer et d'utiliser cet article, veuillez lire attentivement ce manuel pour profiter efficacement de ses fonctions.

Le commutateur gigabit 10/100/1000Mbps est une excellente solution pour étendre votre réseau Gigabit. La vitesse Gigabit est dix fois supérieure à une connexion 100Mbps Fast Ethernet, vous permettant un gain de temps lorsque vous effectuez le transfert de musique en bande passante intensive, vidéo, photos, graphique, et banques de données. En partageant Internet, vos utilisateurs peuvent vérifier leur courrier électronique, surfer sur le Net, discuter avec famille et amis et jouer en ligne avec leur ordinateur personnel. Pour accroître la fonctionnalité de votre network, vous pouvez également lui ajouter d'autres dispositifs «Ethernet-enabled» comme un serveur d'impression, Stockage en Réseau (NAS), et Web cam

## 1.1 Caractéristiques

- Cinq Ports Gigabit 10/100/1000BASE-T Ethernet
- Supporte Auto-Négociation pour 10/100/1000Mbps et mode duplex
- Supporte Auto-MDI/MDIX pour chaque port
- Supporte les modes de transfert Full/Half duplex pour 10/100Mbps
  mode de transfert Full-duplex pour 1000Mbps
- Supporte la commutation rapide de mise en mémoire et retransmission
- Comforme avec IEEE 802.3、IEEE 802.3ab
- Supporte le mode "Full-wire speed non blocking"
- Supporte le protocole "Hardware-based learning and Aging"
- Supporte 8192 adresses MAC
- Supporte le contrôle Broadcast et Multicast Storm
- Supporte "jumbo frame" à toutes les vitesses (10/100/1000Mbps)

## 1.2 Précautions de Stockage

- Temperature de Stockage : -40oC ~70oC
- Temperature d’Utilisation  : 0oC ~40oC
- Humidité de Stockage : 5% ~90% RH Non-condensée
- Humidité en Opération : 10% ~90% RH Non-condensée

## 1.3 Contenu

- Un Commutateur gigabit 10/100/1000Mbps
- Un Manuel
- Un Adaptateur Secteur

# Chapitre 2 Installation

## 2.1 LEDs Panneau Frontal

**Power LED**
Ce témoin rouge s’allume quand le Commutateur est sous tension.

**1-5**
Ce témoin bleu reste allumé quand un port a établi sa connexion avec une station. Si le témoin bleu clignote, il signale qu’un port transmet ou reçoit des informations sur le réseau.

## 2.2 Caractéristiques Panneau Arrière

Les ports de réseau et le port Power sont situés sur le panneau arrière du Commutateur.

**1-5**
Ces ports sont des accès de connexion pour les PCs et autres dispositifs en réseau, comme des commutateurs supplémentaires.

**Power**
Le port Power est celui sur lequel vous raccorderez l’adaptateur inclus.

## 2.3 Connectez les Dispositifs en Réseau

Pour connecter les dispositifs en réseau au Commutateur, suivez ces instructions.

1. Assurez-vous que tous les dispositifs que vous avez l’intention de connecter au Commutateur sont hors tension.
2. Connectez un câble réseau de Category 5/5e Ethernet à l’un des ports numérotés sur le Commutateur.

**Note: Utilisez des câbles réseau Category 5e Ethernet pour vos connexions Gigabit**

3. Connectez l’autre extrémité à un  PC ou autre dispositif en réseau.

4. Répétez les étapes 2 et 3 pour connecter des dispositifs supplémentaires.
5.Connectez l'adaptateur fourni au port Power sur le panneau arrière du Commutateur.

**Note : N'utilisez pas d'autres adaptateurs que celui qui vous est fourni avec la Commutateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur différend est susceptible d'endommager le Commutateur.**
6. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur sur une prise de courant.
7. Mettez sous tension les dispositifs connectés au Commutateur. Le témoin LED de chaque port activé s'allumera sur le Commutateur.